

Vas 11 S 106

Graisse

Vass3R11s101-105

378Mtp1

INRA Collection Vassal-Montpellier

Clos 3 Rg 11 s 101-105
Graisse
I Planche 6 A 7

Graisse

11 S 106

FH

Graisse

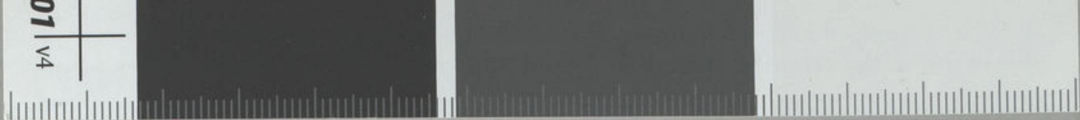
+ 3 R 11 s 101-105 -

037801 Graisse 11 S 106 La g^de Ferrade








V4











Désignation : Graisse

Clos Planche 11 Côté S N° 106

Vigueur : 3

Charge :

Date de mâturité: 24-9-56

+5

s 1-3
2-2
3-8
4-4
5-8

3e époque

Pr = 2

Désignation : Graisse

Clos Planche 11 Côté S N° 106

Vigueur : 3

Charge :

Date de mâturité: 16.9.57
Pr: 2

+5

s. 1-4
2-2
3-4
4-4
5-6

3e époque

M = le 4-9. 1958 Pr=0
+3

Graissé

Désignation :

Clos Planche 11 Côté S N° 106

Vigueur : 2

Charge :

s. 1 4
2 4
3 2
4 10
5 8

Année 1956 Graisse

N° . . . . Planche . . . . Côté 11S106.

	Nombre total	DATES							
		20	23.	26.	28.	31.	. .	. .	. .
~~1~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
2	. 4	0.	0.	0.	0.	.0.	. .	. .	. .
3	. 4	0.	0.	.0.	2.	.3.	. .	. .	. .
4	. 5	0.	0.	.0.	4.	.4.	. .	. .	. .
5	. 5	0.	0.	.0.	2.	.2.	. .	. .	. .

II 28-3-56 D

Année 1957 Graisse

N° . . . . Planche . . . . Côté . 11S106 . . . . .

	Nombre total	DATES							
		16.3	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
1	2.	1.	x . .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
2	.4.	1.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
3	8.	6.	x . .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
4	.6.	4.	x . .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
5	8.	0.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .

IIIe D le 16-3-57

Année 1958 - Graisse -

N° .... Planche .... Côté 11S106

	Nombre total	DATES							
		~~[illegible]~~	31/3	2.4					
1	6	~~[illegible]~~	2	4 x					
2	6	~~[illegible]~~	7	4 x					
3	9	~~[illegible]~~	1	5 x					
4	10	~~[illegible]~~	2	5 x					
5	8	~~[illegible]~~	4	6 x					

D le 2-4-58

IIIe

Année 1959 graisse

N° .... Planche 11S106 .... Côté ....

	Nombre Total	DATES							
		18.3	21.3	25.3					
1	6	0	0	4					
2	8	1	1	4					
3	10	1	3	8					
4	8	1	1	5					
5	8	0	0	5					

D le 24-3-59

Désignation : Graisse

VASSAL Planche 11 Côté 5 N° 106 Souche 1 2 3 4 (5)

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

31 - étalées 7 - en gouttière 8 - autres (9).

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes (5) - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

C. Samson

P Marcout

31-8-94

N° ordre

Désignation : graisse

VASSAL Planche 11 côté S N° 106 souche 1 2 3 4 (5)

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9 .

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . (9)

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5).

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5).

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9 .

30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement (1) - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7. - anguleux (8) - côtelé 9 .

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement (1) - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

F

N° ordre

Désignation : Graisse

VASSAL Planche 11 côté 5 N°106 souche 1 2 3 4 (5)

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

37 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4. rouge clair à la base

38 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.
léger

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite (8) - femelle 9.

Truel 21-6-54

N° ordre

Désignation Grauso

VASSAL planche 11 côté S N° 106 souche 1 2 3 4 (5)

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3). révoluté 4 - tourmenté (5).

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté (4) - tourmenté (5).

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée (5) - plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé (3) · (3) vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3).
- glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

Bloch

20 JUIL 1956

N° ordre

Désignation Grausse

VASSAL planche 11 côté S N° 106 souche 1 2 3 4 (5)

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre (4) - séteux 5
  velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6
  araneeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9 .
  limbe: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
  aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) -
  révoluté 4 - tourmenté (5) .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
  révoluté (4) - tourmenté (5) .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
  grossièrement bullée 4 - gaufrée (5) -
  plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte (1) - point pétiolaire rouge 2
  partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
  face inférieure: verte (1) - partiellement rouge 3 -
  entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé (3) -
  vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen ~~(2)~~ - court (3) .
- glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 -
  partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
  totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
  supérieur à 90 ° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
  supérieur à 90° (3) .

J. Ginet 21 JUIL 1956

10-7-56 Rouquier

N° d'ordre

Désignation Graisse

VASSAL planche 11 côté S N° 106 souche 1 2 3 (4) 5

GRAPPE

24
- Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite (3.)
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6.)
- à pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25
- à pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5.)

BAIE Photo.

26
- Très grosse 1 - Grosse (2) - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8.)

27
- de couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- à ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29
- à section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
- région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7.)
- à jus incolore (1) - coloré 2.

33
- à peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
- à pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - à saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.

31
- à pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.
- à pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32
- à bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
- à pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.
- à pinceau : coloré 8 - non coloré (9.)

33. - de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2.)

Bouquet [signature], 15-9-56

Dénomination ....Graisse..

Planche ....11..... côté ....S... Rang .106... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)
Mérithalle de longueur moyenne : ..5-10.. cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Boniel
4-12-56

N° d'ordre: . .037801 . Désignation: Graisse . . . . .

Origine: . . . .

Emplacement: . . . . . . Vas. 11 S 106 Vign. . . . . .

8 - Angle des nervures . . . . . . 1 - (2) - (3).

9 - L_1/L . . . . (1) - (2) - 3.

10 - L_2/L . . . . (1) - (2).

11 - Lobes . . . . 1 - 3 - (5) - 7 - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . 0 - 1 - (2) - (3).

13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . 0 - (1) - (2) - 3.

14 - S. pét. (forme) . . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - (6).

15 - S.L.S. (forme) . . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - 7 - (8).

16 - Dents : forme . . . . . . (1) - 2 - 3.

17 - Dents : Méd. /B. . . . . 1 - (2) - (3).

18 - Angle lob. term. . . . . 1 - (2) - (3).

19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) - 2 - 3.

22 - Largeur S.P. : . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - (5).

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.

Forme : (4) - (5)

Médiane/Base : 6 - (7) - (8).

CEE

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 0378 Code clone : 01
Nom cépage : Graisse B
Emplacement : 3 RUs101-105

Observateur :

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappe/10 yeux)
1	4	16.3	20.3	–	
2	H	13,3	16.3	5	
3	f			–	
4	2	16.3	20.3	2	
5	2	16.3	20.3	3	
Moyenne	12		19.3.01	10X10=100	8

+15

Date floraison début	moitié (oiv 302)	fin	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date** de véraison début	moitié (oiv 303)	fin	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
21/05	24/05	29/05		17/07	23/07	30/07	28/08	

0 +3 +2

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2001
Code cépage : 378 Code introduction : 01
Nom introduction : graisse B

Observateur TD
Emplacement 3 R11 s 101-105

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2001
Code cépage : 378 Code introduction : 01
Nom introduction : Graisse B

Observateur : TD
Emplacement 3RUS101-105

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 - présence 9

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

\ 000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : 378 Code introduction : 01
Nom introduction : Graisse B Emplacement : 3 Rus 101-105

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

CEE

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 2001
Observateur :
Code cépage : 378 Code introduction : 01
Nom introduction : Graisse B Emplacement : 3 Ru s 101_105

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 12
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) **5** - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 9
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte **9**
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **1** - moitié 5 - plus de la moitié 7.
oiv 208* **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir **3**.
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 19
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 18
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme 3
oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique 7 - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet 5 - bleu noir **6**.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9
oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration 7 - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse **2**.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne 5 - élevée **7** - très élevée 9
oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre 5

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs 9. 6,5
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée 2
Millerandage nul à très faible 1 - faible **3** – moyen **5** – fort 7 – très fort 9.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : 378 Code introduction : 01
Nom introduction : graisse B Emplacement : 3Rus101-105

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 75
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) 5 grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9. Valeur absolue : 11

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé 7 - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé 7 - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3** 6

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente 2 – présente **3**.